

No. DE PAGINA: 1	
FECHA: 22-JUNIO-2011	
% INDIRECTOS:	13.30
% FINANCIAMIENTO:	00.00
% UTILIDAD:	12.00
% CARGOS ADIC:	2.00
% TOTAL:	28.90

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

DOCUMENTO 12-A RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Partida	Importe con letra	Importe Total
AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"			
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,			
LOS URIBE.			
1	PRELIMINARES	VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 36/100 M.N.	\$ 25,827.36
2	ESTRUCTURA DE ACERO	UN MILLON CUATROCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	\$ 1'413,832.86
3	ALBAÑILERÍA	CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.	\$ 419,773.38
4	BARANDAL	CATORCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 14,695.65
5	CANCELERÍA	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 298,376.32
6	ACABADOS	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 475,774.71
7	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 237,816.50
8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	\$ 218,837.90
Total de AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL			\$ 3'104,934.68

**** TRES MILLONES CIENTO CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto

**** TRES MILLONES SEISCIENTOS UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N. ****

0000099

FIRMA:

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 1
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D" FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE.						
PRELIMINARES						
CONB001	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	513.0000	\$ 13.84	TRECE PESOS 84/100 M.N.	\$ 7,099.92
CONB002	Demolición de muro de mampostería de tabique, block y/o tabicón existente en el área de construcción. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	5.0000	\$ 79.29	SETENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	\$ 396.45
CONB003	Demolición a mano de losa de concreto reforzado para paso de escalera, demolición a mano y delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	20.7200	\$ 92.02	NOVENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,906.65
CONB004	Retiro de impermeabilizante asfáltico existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	465.0000	\$ 16.63	DIECISEIS PESOS 63/100 M.N.	\$ 7,732.95
CONB005	Retiro de relleno (tepojal) existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	50.0000	\$ 100.29	CIENT PESOS 29/100 M.N.	\$ 5,014.50
CONB006	Carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	21.0000	\$ 175.09	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 3,676.89

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 2
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
Total de PRELIMINARES						
** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 36/100 M.N. **						
ESTRUCTURA DE ACERO						
CONB010	Demolición a mano de losa de concreto reforzado para descubrir el acero de refuerzo y anclar placas base de columnas (profundidad promedio 7cm), demolición a mano y delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	18.0000	\$ 92.02	NOVENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,656.36
CONB011	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 5 (5/8" de Ø) en estructura para anclas en forma de L soldadas a placas base de columnas (ver detalle estructural) incluye habilitado y armado, ganchos, traslapes, escudras, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	180.0000	\$ 23.67	VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.	\$ 4,260.60
CONB012	Suministro y colocación de mortero grout para nivelar placas metálicas de asiento. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m3	2.0000	\$ 45,544.55	CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 91,089.10
CONB013	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 1" de espesor para placas base PB-1 y PB-2 de columnas. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1,100.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 55,330.00
CONB014	Suministro y colocación de columnas de acero, a base de perfiles HSS 10" x 10" x 1/4" (255x255x6mm), acero A-50, detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano	kg	4,900.0000	\$ 51.86	CINCUENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	\$ 254,114.00

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 3
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB015	estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.) Suministro y colocación de trabe T-1 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 12X22, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	5,200.0000	\$ 51.84	CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	\$ 269,568.00
CONB016	Suministro y colocación de trabe T-2 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 8x10, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	860.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 43,258.00
CONB017	Suministro y colocación de trabe T-3 de acero a base de perfiles tipo CE canal 10X20, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	990.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 49,797.00
CONB018	Suministro y colocación de larguero L-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF 6mt14 según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1,580.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 79,474.00

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

0000102

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 4
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB019	Suministro y colocación de struts St-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF 6mt14 en caja según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	3,150.0000	\$ 53.34	CINCUENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 168,021.00
CONB020	Suministro y colocación de placas PL-1 para traves T-1, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	142.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 7,142.60
CONB021	Suministro y colocación de placas PL-2 para Trabe T-2, de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	305.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 15,341.50
CONB022	Suministro y colocación de placas PL-3 para contraventeo vertical, de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	36.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 1,810.80
CONB023	Suministro y colocación de placas PL-4 para contraventeo vertical, de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	36.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 1,810.80

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000103

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 5
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB024	estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.) Suministro y colocación de placas PL-5 para Trabe T-3, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	79.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 3,973.70
CONB025	Suministro y colocación de atiesador AT-1 para columna C-1, a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	82.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 4,124.60
CONB026	Suministro y colocación de atiesador AT-2 para trabe T-1 a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	46.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,313.80
CONB027	Suministro y colocación de cubre placas CP-1 de acero A-36 de 1/2" de espesor para conexiones viga-columna. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	408.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 20,522.40
CONB028	Suministro y colocación de placas de asiento PA-1 de acero A-	kg	375.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 18,862.50

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA

Representante Legal

FIRMA:

0000104

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 6
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB029	36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	120.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 6,036.00
CONB030	Suministro y colocación de clip CL-1 para larguero y strut a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	160.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 8,048.00
CONB031	Suministro y colocación de clip CL-2 para trabe T-1, a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	100.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 5,030.00
CONB032	Suministro y colocación de clip CL-3 de acero para contraventeo con perfiles tipo ángulo de 3" x 3" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	25.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 1,257.50

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

FIRMA:

0000105

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 7
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB033	estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.) Suministro y colocación de contraventeo horizontal CVH-1 a base de perfil redondo de 5/8" acero A-36 según plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	415.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 20,874.50
CONB034	Suministro y colocación de tubo circular negro cédula 40 para contraventeo vertical CVV-1, de diámetro nominal = 3" (76 mm) de diámetro, detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	635.0000	\$ 54.64	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 34,696.40
CONB035	Suministro y colocación de contraflambéo CF-1 De acero a base de perfiles tipo ángulo de 1" x 1" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	380.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 19,114.00
CONB036	Suministro y colocación de cubierta a base de panel multitecho mt-100 calibre 28/28 de 1 1/2" (38 mm) de espesor. Incluye: suministro y colocación del caballete de cumbre, tapa juntas, chafan y botaguas de lámina, gotero y remates de lámina para panel multitecho, materiales, mano de obra, izaje, pilas, misceláneos, anclajes, sellado en traslapes, pilas, goteros, canalones, bajadas de aguas, etc; acarreo, limpieza, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	520.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 26,156.00

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000106

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 8
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB037	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 3/4" de diam. y 3" de longitud, calidad comercial. Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, materiales, equipo, limpieza, pruebas de torque, acarreos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	248.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 12,474.40
CONB038	Suministro y colocación de paquete expansivo para anclaje con diam. = 3/8" (9mm) y 3" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	56.0000	\$ 38.08	TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	\$ 2,132.48
CONB039	Suministro y colocación de paquete expansivo para anclaje con diam. = 3/4" (19mm) y 5 1/2" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	24.0000	\$ 43.23	CUARENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	\$ 1,037.52
CONB040	Suministro y colocación de ángulo ANG-1 de acero de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	22.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 1,106.60
CONB041	Suministro y colocación de ángulo ANG-2 de acero de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" (peso = 6.10 kg/m) según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	26.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 1,307.80

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00001107

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 9
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB042	Suministro y colocación de tensor TN-1 para cumbre, a base de perfil redondo de 1/2" acero A-36 según plano estructural. Incluye: suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	6.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 301.80
CONB043	Suministro y colocación de anclas AN-1 a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	15.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 754.50
CONB044	Suministro y colocación de gradas a base de perfil tubular rectangular tipo PTR 3" x 3" calibre 14 (peso=4.51 kg/m) según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	590.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 29,677.00
CONB045	Suministro y colocación de triplay de 19 mm de espesor, de primera, con recubrimiento a base de 2 aplicaciones de protector transparente para madera tipo Festermide o similar en calidad y costo, (rendimiento de una aplicación de 5m2/ lt) para forrar bastidor de gradas. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, montaje, equipo, herramienta, acarreo, cortes, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	26.0000	\$ 239.00	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	\$ 6,214.00

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA

Representante Legal

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 10
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB046	Suministro y colocación de elemento EF-1 para formar bastidor de faldón a base de perfil tubular rectangular tipo PTR 2" x 2" calibre 14 (peso=2.95 kg/m) según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1,200.0000	\$ 58.89	CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	\$ 70,668.00
CONB047	Suministro y colocación de panel durock de 1/2" dos caras, para forrar bastidor de faldón FA-1 según detalle. Incluye: dos caras de panel de durock, materiales misceláneos para su fijación a bastidor de acero, materiales, soportería, andamios, acarreos, hízaje, montaje, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta fijación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	120.0000	\$ 620.63	SEISCIENTOS VEINTE PESOS 63/100 M.N.	\$ 74,475.60
Total de ESTRUCTURA DE ACERO						\$ 1'413,832.86
** UN MILLON CUATROCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **						
ALBAÑILERÍA						
CONB060	Dala de desplante CD-1 de concreto $f_c=150$ kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 10x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	97.0000	\$ 171.50	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.	\$ 16,635.50
CONB061	Dala de desplante CD-2 de concreto $f_c=150$ kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 20x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	9.0000	\$ 220.10	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 10/100 M.N.	\$ 1,980.90

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

000001

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 11
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB062	Cadena de cerramiento CC-1 de concreto $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4", sección 10x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	170.0000	\$ 181.06	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.	\$ 30,780.20
CONB063	Cadena repizón CC-2 de concreto $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4", sección 20x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	20.0000	\$ 235.10	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 4,702.00
CONB064	Cadena ahogada CA-1 de concreto profesional ligero $f_c=150$ kg/cm ² , sección 13x15 cm, armada con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	18.0000	\$ 158.20	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.	\$ 2,847.60
CONB065	Castillo K-1 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" sección 10x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	252.5000	\$ 144.31	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N.	\$ 36,438.28
CONB066	Castillo K-2 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" sección 10x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos + 1 grapa del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	30.0000	\$ 171.50	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.	\$ 5,145.00

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA

Representante Legal

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 12
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB067	Castillo K-3 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" sección 20x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y 2 estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	10.0000	\$ 220.10	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 10/100 M.N.	\$ 2,201.00
CONB068	Castillo K-4 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" sección 15x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y 2 estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	8.0000	\$ 192.57	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,540.56
CONB069	Muro de block hueco de concreto, intermedio, secc 10 x 20 x 40 cm, de 15 cm de esp, acabado común, 2 caras junteado con mortero cemento arena 1:3, reforzado con escalerilla de 7 cm de ancho, calibre 10, colocada @ 4 hiladas; incluye: suministro de materiales, mano de obra y herramienta, equipo, andamios, desperdicios, acarreo, traslapes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m ²	288.5200	\$ 270.51	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 51/100 M.N.	\$ 78,047.55
CONB070	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, boquillas, andamios, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m ²	577.0400	\$ 107.51	CIENTO SIETE PESOS 51/100 M.N.	\$ 62,037.57
CONB071	Firme de concreto profesional ligero celular, con aligerador esférico tipo perla preexpandida de poliestireno, hecho en obra $f_c=150$ kg/cm ² de 8 cm de espesor promedio, con proporcionamiento según especificaciones de plano estructural, reforzado con un lecho de malla electrosoldada 6x6-10/10, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, desperdicios, vibrado, colado, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m ²	560.0000	\$ 289.19	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$ 161,946.40

000001111

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA

Representante Legal

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 13
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB072	Losa de concreto $f_c=250$ kg/cm ² en estructura con acabado aparente, 12 cm de peralte, armada con varilla del no. 3 a/c 20 cm en ambos sentidos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	7.0000	\$ 738.54	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.	\$ 5,169.78
CONB073	Junta constructiva vertical muro-columna a base de panel de poliestireno de 2.5 cm de espesor y 15 cm de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. Ver detalles 12 y 13 en plano estructural. (U.C.T.T.)	m2	10.0000	\$ 71.73	SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	\$ 717.30
CONB074	Junta de control de contracción JC-1 a base de corte con cortadora mecánica de mano con disco de diamante para corte en concreto y sello con sikaflex, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	85.0000	\$ 24.30	VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,065.50
CONB075	Forjado de escalón de 170 cm de largo x 17 de peralte x 30 cm de huella, con concreto $f_c=150$ kg/cm ² de 5 cm de espesor, reforzado con varilla no. 3 y varilla no. 2 (1/4"), ángulo de 2" x 2" x 5/16", según detalle en plano estructural. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	16.0000	\$ 469.89	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 7,518.24

Total de ALBAÑILERÍA

** CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. **

\$ 419,773.38

BARANDAL

CONB080 Suministro y colocación de taquete expansivo para anclaje con diam. = 1/2" (13mm) y 3" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, acarreaos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correct colocación y buen

12.0000 \$ 40.65 CUARENTA PESOS 65/100 M.N.

\$ 487.80

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA

Representante Legal

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 14
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
funcionamiento. (U.C.T.T.)						
CONB081	Suministro y colocación de placa base para barandal de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	165.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 8,299.50
CONB082	Suministro y colocación de barandal a base de tubo (mecánico) de hierro negro cédula 30 de 2" y 1 1/2" de diámetro nominal (ver detalle en plano estructural). Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	135.0000	\$ 41.53	CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.	\$ 5,606.55
CONB083	Suministro y colocación de placa base PB-3 para barandal, con solera de 6"x1/4" de acero A-36. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hízaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	6.0000	\$ 50.30	CINCUENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 301.80

Total de BARANDAL

** CATORCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **

CANCELERÍA

CONB088	Cancel de aluminio fijo natural anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinilo, repizon de aluminio, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicon interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, miscelaneos,	M2	100.0000	\$ 1,529.27	UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 27/100 M.N.	\$ 152,927.00
---------	--	----	----------	-------------	---	---------------

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

FIRMA:

00001113

\$ 14,695.65

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 15
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)					
CONB089	Cancel de aluminio fijo natural anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm con película esmerilada, con sello de vinilo, repizon de aluminio, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicon interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	23.0000	\$ 1,899.87	UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$ 43,697.01
CONB090	Cancel de aluminio corredizo natural anodizado de 2" (51 mm) , con cristal claro de 6 mm, con sello de vinilo, repizon de aluminio, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicon interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	32.0000	\$ 1,604.06	UN MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 06/100 M.N.	\$ 51,329.92
CONB091	Puerta de 1.00 x 2.30 m, de madera de pino de 1a en bastidor de 30x30 mm y forro de lamina galvanizada en cal. 24 relleno de espuma de poliuretano con marco y contramarco de aluminio natural anodizado con cerradura modelo L9600 B de la marca Lock, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, armado, bisagras, mano de obra, equipo, herramienta y limpieza, sellado perimetral con silicon interior y exterior y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	6.0000	\$ 7,232.55	SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.	\$ 43,395.30
CONB092	Cristal espejo de 6 mm, con sello de vinilo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado perimetral con silicon interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	9.8000	\$ 717.05	SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 7,027.09
Total de CANCELERÍA						
** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **						
ACABADOS						
CONB096	Suministro y colocación de piso cerámico de 40 X 40 cm mdo. Barcelona II mca. Inter ceramic color light beige / color moka colocado con adhesivo y boquilla mca. Inter ceramic color	M2	371.5500	\$ 413.07	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 07/100 M.N.	\$ 153,476.16
CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.						
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA						
Representante Legal						

FIRMA:

000001114

298,376.32

153,476.16

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 16
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB097	white pearl arena. Incluye: acarreo de material al lugar de la colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	130.0000	\$ 66.61	SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.	\$ 8,659.30
CONB098	Zoclo de loseta cerámica de 8 cm de ancho, marca Interkeramic, mdo. Barcelona II, color light beige y/o color moka, colocado con adhesivo i boquilla marca Interkeramic, incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, cortes, desperdicios y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	93.6000	\$ 353.65	TRISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.	\$ 33,101.64
CONB099	Suministro y colocación de piso de madera laminado mca. Terza modelo D654 Mueritz maple de 7 mm de espesor. Incluye: bajo piso y zoclo, material, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	970.0000	\$ 67.43	SESENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.	\$ 65,407.10
CONB100	Pintura vinílica marca comex vinimex color a elegir lavable en muros, plafond, columnas, trabes, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreos, elevación, desperdicios, andamios, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	39.4300	\$ 96.83	NOVENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.	\$ 3,818.01
CONB101	Suministro y colocación de material aislante Aishogor. Incluye: material, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	490.0000	\$ 431.25	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 211,312.50

Total de ACABADOS

** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA

Representante Legal

00001115

\$ 475,774.71

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 17

FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011

FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011

PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.

FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS						
CONB102	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	TRAMO	11.0000	\$ 138.80	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.	\$ 1,526.80
CONB103	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	TRAMO	3.5000	\$ 114.47	CIENTO CATORCE PESOS 47/100 M.N.	\$ 400.65
CONB104	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 38 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	TRAMO	2.1500	\$ 278.05	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 597.81
CONB105	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 51 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	TRAMO	2.8500	\$ 336.42	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 958.80
CONB106	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 64 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	TRAMO	2.3000	\$ 740.34	SETECIENTOS CUARENTA PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,702.78

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA

Representante Legal

000001116

FIRMA:




No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 18
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB108	materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, misceláneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	1,539.3000	\$ 97.23	NOVENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	\$ 149,666.14
CONB109	Cable UTP-6 de 6-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 m con forro de polietileno; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	25.0000	\$ 1,779.50	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 44,487.50
CONB110	Salida para comunicación de voz, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratean las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	SAL	2.0000	\$ 1,779.50	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 3,559.00
CONB111	Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 13 cm; incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	5.0000	\$ 788.88	SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.	\$ 3,944.40
CONB112	Equipo Switch Cisco de 24 puertos Ethernet 10/100, con 2 puertos para Uplink Gigabit 10/100/1000; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	1.0000	\$ 16,307.18	DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 16,307.18

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 19
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)					
CONB113	Suministro y colocación de Rack std CPI para piso de 7 ft por 19" negro 45 ur; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	1.0000	\$ 5,368.08	CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	\$ 5,368.08
CONB114	Suministro y colocación de Telefono analógico unilinea alambrico; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	2.0000	\$ 1,007.23	UN MIL SIETE PESOS 23/100 M.N.	\$ 2,014.46
CONB115	Suministro y colocación de cable de enlace UTP-6; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	M	16.0000	\$ 64.75	SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,036.00
CONB116	Suministro y colocación de tubería de enlace de PVC de 2"; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	16.0000	\$ 52.72	CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.	\$ 843.52
CONB117	Suministro y colocación de tubo de PVC de 2" para salida de video; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	16.5100	\$ 51.30	CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.	\$ 846.96
CONB118	Suministro y colocación de tubo de PVC de 1/2" para salida de audio; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	30.5700	\$ 17.62	DIECISIETE PESOS 62/100 M.N.	\$ 538.64
CONB119	Suministro y colocación de tubo de PVC de 3/4" para salida de	M	55.0000	\$ 19.10	DIECINUEVE PESOS 10/100 M.N.	\$ 1,050.50

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

C.P. MARIO ROJAS ORTEGA

Representante Legal

00000111

FIRMA:

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11
OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS URIBE.
EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 20
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB125	Salida eléctrica para iluminación de 7.8 m de desarrollo aprox. a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm., con cable thw cal. 12 y cal. 12 desnudo según plano de la marca Conduemex, incluye: alambre guía, abrazaderas, cople, conduit necesarios, misceláneos, caja, materiales, mano de obra andamios y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	28.0000	\$ 1,253.11	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.	\$ 35,087.08
CONB126	Salida eléctrica para contacto de 1.45 m de desarrollo aprox. a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., con cable thw cal. 10 y cal. 12 desnudo, según plano de la marca Conduemex, incluye: alambre guía, abrazaderas, cople, conduit necesarios, misceláneos, caja, materiales, mano de obra andamios y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	20.0000	\$ 1,184.94	UN MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.	\$ 23,698.80
CONB127	Línea de alimentación a tablero principal de acuerdo a planos a base de tubería de PVC tipo pesado de 63mm, cable cal. 2 y cal. 4 desnudo, incluye: material, mano de obra, misceláneos y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	300.0000	\$ 315.28	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 28/100 M.N.	\$ 94,584.00
CONB128	Apagador con placa marca leviton o similar, con caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: materiales y mano	PZA	19.0000	\$ 109.09	CIENTO NUEVE PESOS 09/100 M.N.	\$ 2,072.71

Total de INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS
** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. **

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

000001119
FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11

OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 21
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
CONB129	de obra requeridos, herramienta, equipo, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, miscelaneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	36.0000	\$ 1,008.25	UN MIL OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 36,297.00
CONB130	Luminario empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3140, de 60.5 x 60.5 cm. lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y difusor de aluminio tipo louver con malla multivoltaje, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, miscelaneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	27.0000	\$ 642.61	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 17,350.47
CONB132	Luminario de sobreponer, marca Tecnolite modelo NUGORO YDS-500/B, con cuerpo de lámina de acero, color blanco de 20 cm de diámetro para una lámpara de 15 w T2, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, miscelaneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.0000	\$ 4,873.92	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.	\$ 9,747.84

Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA

** DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **

Total de AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.

** TRES MILLONES CIENTO CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

\$ 218,837.90

\$ 3'104,934.68

FIRMA:

No. DE CONCURSO: UAEM/IR/012/11
OBRA: AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "D"
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, LOS
URIBE.
EMPRESA: CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: UNIDAD LOS URIBE EN SANTA CRUZ
ATZCAPOTZALTONGO, TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 22
FECHA DE INICIO: 29-JUNIO-2011
FECHA DE TERMINACION: 29-OCT-2011
PLAZO DE EJECUCION: 123 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 22-JUNIO-2011

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

Subtotal de Presupuesto
** TRES MILLONES CIENTO CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. ** \$ 3'104,934.68

16% IVA \$ 496,789.55
Total \$ 3'601,724.23

** TRES MILLONES SEISCIENTOS UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N. **

CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION DE TOLUCA, S.A. DE C.V.
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

000012
FIRMA:
